

SOFTWARE FÜR
ARCHITEKTEN &
BAUBETRIEBE



DocuWare Version 6.12

IHRE NEVARIS INFORMIERT: VORAUSSETZUNGEN AN IHRE SYSTEME

Konfiguration der Hardware-Umgebung

Die optimale Konfiguration einer passenden Hardware für NEVARIS in der Kombination mit DocuWare und JobRouter hängt von zahlreichen Einflussgrößen ab, wie zum Beispiel Dokumentenaufkommen, Benutzer u.v.a.m.

Hier können nur Basisinformationen gegeben werden. Daher ist es sinnvoll, eine Analyse und Prüfung ggfs. vorhandener Hardwarekomponenten durchzuführen und eine individuelle Planung und Beratung, bezogen auf den konkreten Einzelfall, heranzuziehen.

Von dritter Seite entwickelte Planungen sollten durch uns verifiziert werden. Diese Dienstleistungen bieten wir Ihnen gerne an. Unsere IT-Abteilung unterstützt Sie gerne auch bei spezifischen Fragestellungen – wie zum Beispiel:

- Hauptspeicherbedarf
- Details zu Festplatten und Controllern
- Virenschutz / Virens Scanner
- Datensicherungskonzepte
- Hochverfügbarkeit bis hin zum Server-Cluster

- Vernetzung von Unternehmensstandorten
- Remote-User-Anbindung / Terminalserver

Aktuell haben wir als Betriebssysteme Windows Server 2008 R2 (kein SBS) und Windows Server 2012 R2 für Datenbank- und Terminalserver freigegeben, sowie Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10 als PC-Clientbetriebssystem.

Anforderungen an Client-Systeme

Für alle Clients gelten mindestens die Hardwareanforderungen der entsprechenden Betriebssysteme. Mögliche Minimalausstattung für einen Client wäre:

- **Normaluser:** Dual-CPU 2 x 2,0 GHz entsprechend den Betriebssystem-Anforderungen Min. 4 GB RAM, mind. 5GB freien Plattenspeicher
- **Poweruser:** Quad-CPU ab 4 x 3 GHz („Office PC“) oder ähnliches, min. 8 GB RAM, min. 6 GB freien Plattenspeicher
- 19" Monitor oder größer

Anforderung an den Server

Für alle Server gelten mindestens die Hardwareanforderungen der entsprechenden Betriebssysteme. Mögliche Mindestausstattung eines Servers wäre:

- RAID-Controller (RAID-1)
- bis 10 User: Quad Core CPU, 16 GB RAM, 2-4 Festplatten
- bis 20 User: Octa Core, 32 GB RAM oder mehr, 4-6 Festplatten
- Speicherplatz: mind. 2 x 1TB, empfohlen sind schnelle Festspeicher (SSD)
- Netzwerk ohne Berücksichtigen anderweitiger Netzbelastungen
- Netzwerkprotokoll TCP/IP
- bis 10 User: Ethernet 100 Mbit/s switched, Sterntopologie
- bis 20 User: Ethernet 100 Mbit/s, 1 Gbit switched, Sterntopologie

Voraussetzungen an die verwendete Software

| Betriebssysteme | Edition | DocuWare Server | JobRouter Server |
|----------------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| Windows 7 SP1 x86/x64 | Professional | - | - |
| | Enterprise | - | - |
| | Ultimate | - | - |
| Windows 8.1 x86/x64 | Professional | - | - |
| | Enterprise | - | - |
| Windows 10 x86/x64 | Professional | 6.9 | - |
| | Enterprise | 6.9 | - |
| Windows Server 2008 R2 x64 | Standard | + | + |
| | Enterprise | + | + |
| | Datacenter | + | + |
| Windows Server 2012 R2 x64 | Standard | + | + |
| | Datacenter | + | + |
| Windows Server 2016 x64 | Essentials | 6.11 | 4.1 |
| | Standard/Datacenter | 6.11 | 4.1 |

Unterstützte Browser für den Web Client

- Internet Explorer 10, 11 und Edge¹⁾
- Firefox 45 oder höher¹⁾²⁾
- Google Chrome 54 und höher¹⁾
- Statischer Inhalt
- HTTP Umleitung
- Windows Authentifizierung
- WebSocket Protokoll (ab IIS 8)

Internet Information Server Rollendienste³⁾

- Die Installation der Rolle Webserver (IIS) muss manuell vor der Installation von DocuWare erfolgen
- ASP.NET 4.5
- WCF Aktivierung
- HTTP-Aktivierung
- Standarddokument

Unterstützte Microsoft Office Outlook

Connect to Outlook

- Microsoft Outlook 2010 (32-bit/64-bit)
- Microsoft Outlook 2013 (32-bit/64-bit)
- Microsoft Outlook 2016 (32-bit/64-bit)

Zusätzlich erforderliche Software

- .NET Framework v4.5 / .NET Framework 4.6.1 - Falls bereits 4.5.2 auf dem Client installiert, wird die 4.6.1 Installation übersprungen
- Windows Installer 4.5
- Silverlight Version 5 oder höher²⁾
- Acrobat Adobe Reader 11 oder höher³⁾
- Java 8 Update 112
- MS-SQL Server Native Client 2012⁴⁾

- Internet Information Server 7 oder höher⁵⁾
- Visual C++ Redistributable Packages
 - 2005 (x86)
 - 2008 (x86/x64)
 - 2010 (x86/x64)
 - 2012 (x86/x64)
 - 2015 (x86/x64)

Windows Features⁵⁾:

- Microsoft Message Queuing
- Windows Communication Foundation HTTP Activation

Hinweise

- 1) Die Konfiguration der Briefkörbe oder Import benötigt Silverlight.
- 2) Wir empfehlen den Einsatz der ESR (Extended Support Release) Version. Die aktuelle Version finden Sie hier: <https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/firefox/releases/latest-esr/>
- 3) Kein Druck aus dem Internet Explorer gestützten WebClient bei Adobe Reader 10 oder niedriger.
- 4) Wenn Sie JobRouter und seine Datenbank auf unterschiedlichen Servern

installieren werden muss, benötigen Sie auf dem Server, auf dem JobRouter installiert werden soll, zusätzlich den MS-SQL Server Native Client 2012. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite von Microsoft <http://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=2906>

- 5) Für die DocuWare-Server Installation erforderlich

MS-SQL Server Versionen und Editionen

| Betriebssysteme | MS-SQL | 2008 ¹⁾ | 2008 R2 ¹⁾ | 2012 ²⁾ | 2014 ³⁾ | 2016 ⁴⁾ |
|-------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Editionen | Standard Enterprise | Standard Enterprise | Standard Enterprise | Standard Enterprise | Standard Enterprise |
| Windows Server 2008 R2 x64 | Standard | + | + | + | + | + |
| | Enterprise | + | + | + | + | + |
| | Datacenter | + | + | + | + | + |
| Windows Server 2012 R2 x64 | Standard | + | + | + | + | + |
| | Datacenter | + | + | + | + | + |
| Windows Server 2016 x64 | Enterprise | - | - | + | + | + |
| | Datacenter | - | - | + | + | + |

Hinweise

- 1) Der Mainstream Support für den SQL Server 2008 und SQL Server 2008 R2 endete am 08.07.2014
- 2) Der Mainstream Support für den SQL Server 2012 endet am 11.07.2017
- 3) Der Mainstream Support für den SQL Server 2014 endet am 09.07.2019

- 4) Der Mainstream Support für den SQL Server 2016 endet am 13.07.2021

Bei Weiternutzung eines bestehenden Systems sprechen Sie uns bitte an.

Die Auswahl der passenden Editionen richtet sich nach Benutzerzahl und Systemumgebung.